



联通数字科技有限公司陕西分公司
千阳县中医医院核心机房设备改造项目
系统集成服务合同

甲方: 千阳县中医医院

乙方: 联通数字科技有限公司陕西分公司

签约地点: 宝鸡

签约时间: 2024 年 ____ 月





联通数字科技有限公司陕西分公司千阳县中医医院核心机房设
备改造项目系统集成服务合同

甲方：千阳县中医医院
地址：千阳县城宝平路60号
法定代表人或负责人：张武强

乙方：联通数字科技有限公司陕西分公司
地址：西安市高新区沣惠南路 15 号联通大楼 1202 室
负责人：祁安

双方本着平等互惠的原则，就千阳县中医医院核心机房设备改造项目系统集成事项，通过友好协商，现授权各自代表按照下述条款签署本合同。



第一章 定义

- 1.1 “本项目”：指千阳县中医医院核心机房设备改造项目。
- 1.2 “工程”：指千阳县中医医院核心机房设备改造项目工程。
- 1.3 “培训”：按合同及相关附件的规定，由乙方向甲方免费提供的技术培训。
- 1.4 “服务”：按合同及相关附件的规定，由乙方向甲方提供的与合同标的相关的技术服务。
- 1.5 “系统集成”：按合同及相关附件的规定，对于此系统进行实施方案设计、系统割接、设备的调通和测试、开通、运行等技术服务。
- 1.6 “甲方现场”或“现场”：对本项目设计的系统进行系统集成实施的场所。“用户现场”在合同相关条款中亦被称为“站”或“甲方安装现场”。
- 1.7 “合同”：本合同及其附件，附件是合同不可分割的一部分。
- 1.8 “验收”：乙方对合同系统调试完成，在甲方能够正常使用后，则双方签署《初验合格证书》，系统进入试运行期。
- 1.9 “服务期”指：乙方为甲方提供的为期36个月的技术支持和服务。
- 1.10 “工作日”：星期一至星期五，中国大陆地区所有法定节假日除外。
- 1.11 “乙方”：指联通数字科技有限公司陕西分公司。
- 1.12 “甲方”：指千阳县中医医院。
- 1.13 “一方”：乙方或甲方。
- 1.14 “双方”：乙方和甲方。
- 1.15 “各方”：乙方、甲方。

第二章 合同标的

- 2.1 甲方同意向乙方购买，乙方同意向甲方出售千阳县中医医院核心机房设备改造项目系统集成服务。
- 2.2 乙方按照合同及相关附件的规定，向甲方提供系统集成及相关服务。
- 2.3 乙方按照合同及相关附件的规定，负责接待甲方参加技术协调会、培训的人员。

第三章 价格

- 3.1 乙方向甲方提供的本合同项下的系统集成及相关服务的总价格（“合同总价”，含税价）164900.00元（大写：人民币壹拾陆万肆仟玖佰元整）。

3.1.1 本合同信息系统类适用增值税税率为6%，合同总价下含增值税的价款为人民币151700.00元（大写：人民币壹拾伍万壹仟柒佰元整），不含增值税的价款为人民币143113.21元（大写：人民币壹拾肆万叁仟壹佰壹拾叁元贰角壹分），增值税税款为人民币8586.79元（大写：人民币捌仟伍佰捌拾陆



3.1.2 本合同设备采购类适用增值税税率为 13%，合同总价不含增值税的价款为人民币 13200.00 元（大写：人民币壹万叁仟贰佰元整），不含增值税的价款为人民币 11681.42 元（大写：人民币壹万壹仟陆佰捌拾壹元肆角四分），增值税税款为人民币 1518.58 元（大写：人民币壹仟伍佰壹拾捌元伍角捌分）。

3.2 上述合同总价在本合同及附件约定的服务范围内为固定价格并不可更改。如因非乙方原因造成服务内容的增加，乙方有权要求增加本合同总价，具体双方以补充协议的形式另行约定。

第四章 支付条款

4.1 乙方的银行账户信息如下：
 开户行：中国工商银行西安高新区枫林绿洲支行
 账户名称：联通数字科技有限公司陕西分公司
 开户行代码：1027 9101 1886
 银行账号：3700 0287 1902 0013 049

4.2 乙方开户银行、账号等如有变更，应在本合同规定的付款期限之前至少提前 15 日，以书面并加盖财务专用章的方式通知甲方。如未按前述通知有延误而影响结算者，乙方应自行承担相应责任。如给甲方造成损失，还应当予以赔偿。

4.3 甲方与乙方之间通过以下第（ 2 ）种方式进行结算：

- 1 支票
- 2 电汇
- 3 银行汇票
- 4 承兑汇票

4.4 付款进度

4.4.1 进度款 1
 项目签订后，甲方在收到乙方提供的相应金额的增值税普通发票后，支付 60%，即 98940.00 元，大写人民币玖万捌仟玖佰肆拾元整。

4.4.2 进度款 2

验收合格后，甲方在收到乙方提供的相应金额的增值税普通发票后，支付 30%，即 49470.00 元，大写人民币肆万玖仟肆佰柒拾元整。

4.4.2 进度款 2
 项目签订满一年后，甲方在收到乙方提供的相应金额的增值税普通发票后，支付 10%，即 16490.00 元，大写人民币壹万陆仟肆佰玖拾元整。

4.5 合同甲方、乙方因执行本合同所发生的银行费用及与支付有关的其它费用均由甲方、乙方分别承担。



同中的地址,以书面信函形式或甲方与乙方确认的传真方式进行。采用信函方式的应使用挂号信或者具有良好信誉的特快专递送达。如使用传真方式,通知发送成功日期即为通讯发出日期,如使用挂号信件或特快专递,通知日期即为邮件寄出日期并以邮戳为准。

- 10.7 未经对方书面许可,一方均不得以广告或在公共场合使用或摹仿对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写,任何一方均不得声称对对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写等拥有所有权或其他形式的合法权益。
- 10.8 本合同各章标题仅为提示之用,应以条文内容确定各方的权利义务。
- 10.9 如本合同的任何条款在任何时候变成不合法、无效或不可强制执行但不导致本合同全部无效时,本合同的其它条款不受影响。
- 10.10 如果双方中任何一方遭遇法律规定或体制内上级政策的不可抗力因素,致使合同履行受阻时,履行合同的期限可以延期,延期期限应以不可抗力影响的时间为准。如若无法继续履行合同,按照产品实际使用时间按比例支付费用。

第十一章 通知

- 11.1 本合同项下的任何书面通知,均应采取当面手递、挂号信件邮寄或公认的快递发送至各方合同首部所示地址。

甲方: 千阳县中医医院

(盖章)



法定代表人或授权代表:

(签字)



签约日期: 2024年 7月 22日

乙方: 联通数字科技有限公司陕西分公司

公司

(盖章)



法定代表人或授权代表:

(签字)

许安

签约日期: 2024年 7月 22日



序号	产品名称	单位	数量	单价(元)	含税总价(元)	不含税总价(元)	税率
	<p style="text-align: center;">参数要求</p> <p>1、产品要求: 必须与现使用服务器设备功能完全兼容;</p> <p>2、外形: ≥2U 机架式服务器, 标配原厂导轨;</p> <p>3、体系架构: 双控 Active-Active 架构, SAN+NAS 架构采用 SAN 和 NAS 统一集成的控制器架构, 统一管理; 具备 FC/IP SAN 和 NAS 融合组网能力; 本次配置控制器数量≥2;</p> <p>4、主机接口: 配置≥4 个 16GDFC +8 个 1Gb iSCSI 主机接口;</p> <p>5、可靠性: 控制器支持掉电缓存保护, 并配置 BBU 电池保护模组, 支持 2 次备电, 保障掉电时 Cache 数据可安全写入 Flash 或硬盘永久保存, 可以支撑 2 次以上的数据备份时间, 实现无限断电保护 Cache 数据的目的; 提供第三方检测报告证明文件;</p> <p>6、高速缓存: 配置系统缓存≥128GB (纯硬件缓存, 非 SSD、非高速 Flash 充当缓存或者非 PC 服务器内存), 支持最大扩展至 256GB 缓存;</p> <p>7、硬盘配置: 6 块 3.5 英寸 8TB 7200 转企业级热插拔 NL-SAS 硬盘; 双控最大支持 1300 块企业级硬盘, 支持 3U/48 高密扩展柜; 提供官网截图证明文件;</p> <p>8、磁盘 RAID 保护: 所有磁盘可同时配置为 RAID0/1/5/6/10/50/60, 支持传统 RAID (TRAITD) 和智能 RAID (InRAID) 两种类型;</p> <p>9、性能测试: 存储产品厂商在 SPC-1 实测 IOPS≥270 万, 提供第三方性能测试报告;</p> <p>10、异构虚拟化: 支持存储虚拟化功能, 可以整合异构厂商的存储阵列, 通过虚拟化功能将存储资源统一管理和分配; 接管异构存储厂商的空间后, 可以把异构空间作为存储的 RAID 资源池, 缓存对资源池生效且提供性能加速, 并且资源池可以划分多个卷对主机提供存储服务;</p> <p>11、自动分层: 支持四层数据分层, 可以将热点数据在不同存储介质之间进行在线迁移, 且数据可在同层之间动态均衡, 提供官网截图证明文件;</p> <p>12、存储双活: 支持双活软件, 不需要额外配置网关, 双活引擎数据传送必须采用 FC 协议和链路, 保障客户的数据零丢失, 业务零中断;</p> <p>13、存储软件: 多路径、快照、镜像、克隆、QoS、自动精简; 支持两种热备技术, 热</p>	台	1	4400.00	4400.00	3893.81	13%



<p>备盘或者热备空间。</p> <p>14、存储复制功能：支持三种远程复制技术，同步，异步，异步周期复制；</p> <p>15、质量认证：通过国家CCC检测认证、管理体系ISO27701、ISO38505认证，并提供证书复印件；</p> <p>16、供货要求：需提供原厂供货证明文件；</p> <p>17、技术支持服务：三年免费整机硬件保修。</p>				
<p>满足功能：</p> <p>1). 6KVA 机头\16 节 12V100Ah 蓄电池\电池柜\线材等；</p> <p>2). 单进单出，双变换纯在线式，功率1~10kVA；</p> <p>3). 液晶显示UPS主机的工作模式、工作参数与用户的负载量、电池剩余容量等</p> <p>4). 报警功能：具备电池低压、市电异常、UPS故障、输出过载、输出短路报警功能。</p> <p>5). 保护功能：具备电池欠压、过载、短路、过温、保护功能；</p> <p>6). 要求具备风机自适应调节功能，延长风机使用寿命；</p> <p>7). UPS主机要求具备输入断路器，保护设备运行安全可靠；</p> <p>8). 可支持来电自启动功能，市电来电可自启动机器，无需人工值守。</p>	套	1	8800.00	7787.61
<p>提供授权服务。软件功能：支持Active-Active模式和Active-Standby模式；提供图形安装界面和监控管理界面，通过管理界面，用户可以交互式地对集群系统进行配置、监控和管理，并可以网络对系统进行远程管理，实时地显示出主机系统及服务的状态。通过GUI管理界面，还可以设定发生故障时预警，包括邮件通知、短信通知、SNMP协议通知等，以便管理员及时监控管理集群。如果故障资源恢复正常，GUI界面会自动恢复到正常状态；共享数据存储在两台服务器都能访问到的共享磁盘中；硬件服务器、操作系统、业务系统等在双机结构中均为冗余结构；当业务系统出现故障时，自动将业务系统切换至备用服务器上，不需要系统管理员的人工干预。</p>	套	1	132700.00	125188.68
<p>数据迁移：所关联系统数据包含内容： ①全院His数据； ②陕西省医疗保障系统数据；</p>	项	1	19000.00	17924.53



③区域化平台系统数据:
 ④住院病案直报系统数据:
 ⑤国家中医药绩效考核系统:
 ⑥全民健康信息平台互联互通数据:
 ⑦食源性疾病病例数据智能采集.

保证以上数据完整性和医院正常业务及时、无缝对接.

138个计							
98个计							
合计	13200.00	11681.42	1%				
	151700.00	143113.21	9%				
	164900.00	154794.62					

